

Arka plan aydınlatması spot aydınlatma

Kırmızı ışık

LSLR003

Sipariş numarası



- Değiştirilebilir aydınlatma modüllerine sahip kompakt M30 standart muhafaza tasarımı
- Parlaklık ve homojenlik için ayarlanabilir arka plan aydınlatması difüzörü
- Sürekli mod veya kamerayla senkronize flaş modu

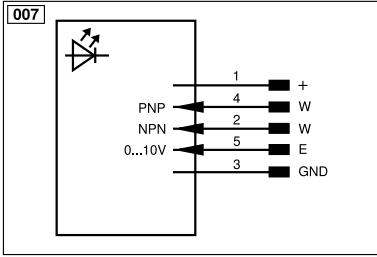
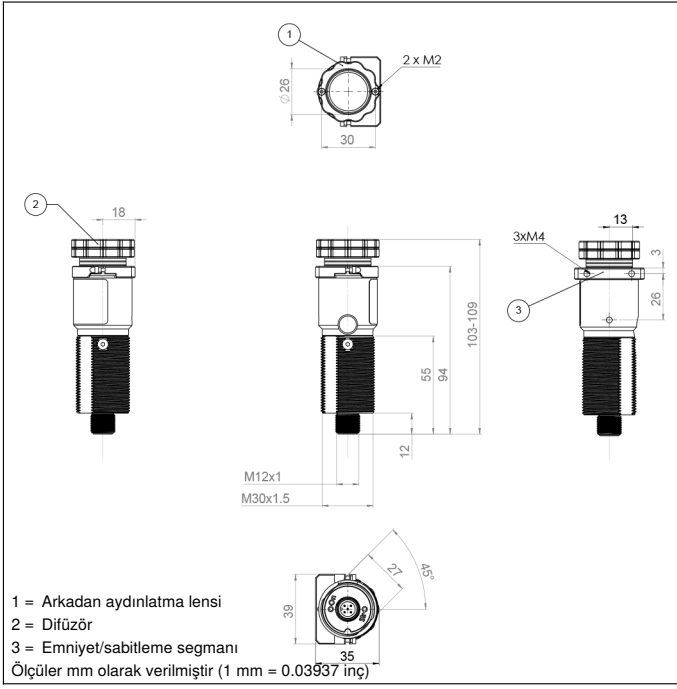
LSLx003 spot aydınlatma, dar alanlardaki küçük uygulamalar için yoğun bir arka plan aydınlatmasıdır. Telesentrik objektiflerle görüş alanı önemli ölçüde büyütülebilir ve aydınlatma özellikle son derece hassas ölçüm uygulamaları için kullanılabilir. Aydınlatma sürekli modda ya da kamerayla senkronize olarak OverDrive flaş modunda çalıştırılabilir.

Teknik Veriler

Optik veriler	
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	630 nm
Risk grubu (EN 62471)	1
Açılma açısı	120 °
Kırmızı ışık gücü	2568 W/m²
Ölçüm noktası mesafesi	0 mm
Çevre koşulları	
Sıcaklık aralığı	-10...40 °C
Depolama sıcaklığı	-20...60 °C
Nem	< %80, yoğuşmasız
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (U _b = 24 V)	0,55 A
Sürekli moddaki güç tüketimi (U _b = 24 V)	0,2 A
Flaş süresi (maks.)	10 ms
Tarama oranı (maks.)	< 0,2
Karartma	0...10 V ± 100...30%
OverDrive	Evet
Artış süresi	4 µs
Kapatma süresi	25 µs
Giriş sinyali	NPN
Giriş sinyali	PNP
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksallı kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, PMMA
Optik kapak	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Bağlantı şeması no.	007

Tamamlayıcı ürünler

Bağlantı kablosu
Lens başlığı
Sabitleme adaptörü



Legend			
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input
Ū	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output
E	Input (analog or digital)	O-	Ground for the Analog Output
T	Teach Input	BZ	Block Discharge
R	Reset input	Amv	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	≡	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring
		ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRs422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENa	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Digital output MIN
		AMAX	Digital output MAX
		AOK	Digital output OK
		SY In	Synchronization In
		SY OUT	Synchronization OUT
		OLt	Brightness output
		M	Maintenance
		rsv	Reserved
		Wire Colors according to DIN IEC 60757	
		BK	Black
		BN	Brown
		RD	Red
		OG	Orange
		YE	Yellow
		GN	Green
		BU	Blue
		VT	Violet
		GY	Grey
		WH	White
		PK	Pink
		GNYE	Green/Yellow